

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年12月23日 (23.12.2004)

PCT

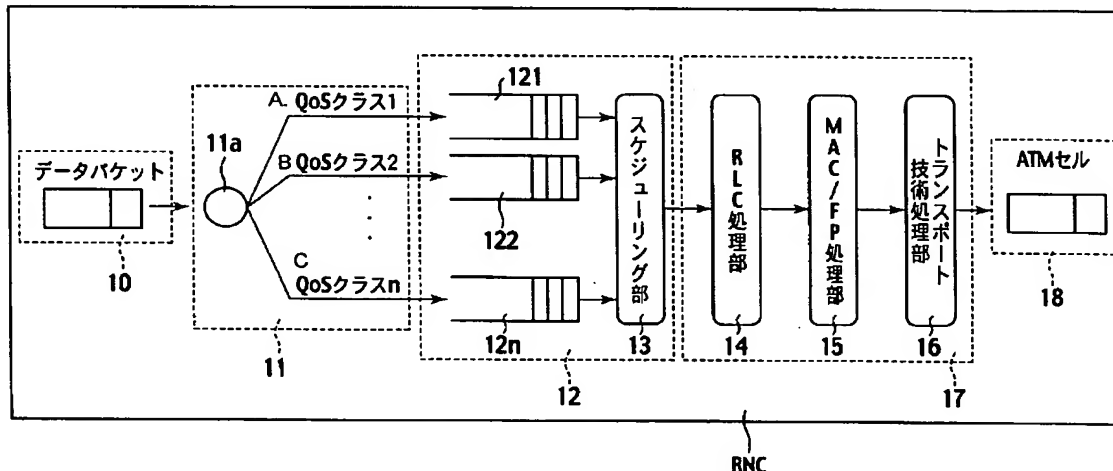
(10) 国際公開番号  
WO 2004/112318 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/38 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008199 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川上 博  
(KAWAKAMI, Hiroshi) [JP/JP].  
(22) 国際出願日: 2004年6月11日 (11.06.2004) (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001  
東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル  
(25) 国際出願の言語: 日本語 9階 Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
(30) 優先権データ: 特願2003-166293 2003年6月11日 (11.06.2003) JP BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二 NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
丁目1番1号 Tokyo (JP). SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: PACKET COMMUNICATION METHOD, CONTROLLER AND MOBILE STATION

(54) 発明の名称: パケット通信方法、制御装置及び移動局



10...DATA PACKET

A...QoS CLASS 1

B...QoS CLASS 2

C...QoS CLASS n

13...SCHEDULING SECTION

14...RLC PROCESSING SECTION

15...MAC/FP PROCESSING SECTION

16...TRANSPORT TECHNOLOGY PROCESSING SECTION

18...ATM CELL

(57) Abstract: A packet communication method comprising a step for setting a wireless layer (2) connection based on a wireless layer (2) protocol between a mobile station and a controller, a step for determining a transmission timing of a received data packet based on a service quality set in the data packet, and a step for multiplexing the data packet on a wireless layer (2) protocol data unit of fixed length being transmitted/received on the wireless layer (2) connection at a transmission timing thus determined.

(57) 要約: 本発明に係るパケット通信方法は、移動局と制御装置との間で無線レイヤ2プロトコルに基づく無線レイヤ2コネクションを設定し、受信したデータパケットに設定されたサービス品質に基づいて該データパケットの送信タイミングを決定し、決定された前記送信タイミングで、前記無線レイヤ2コネクション上で送受信される固定長の無線レイヤ2プロトコルデ

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書